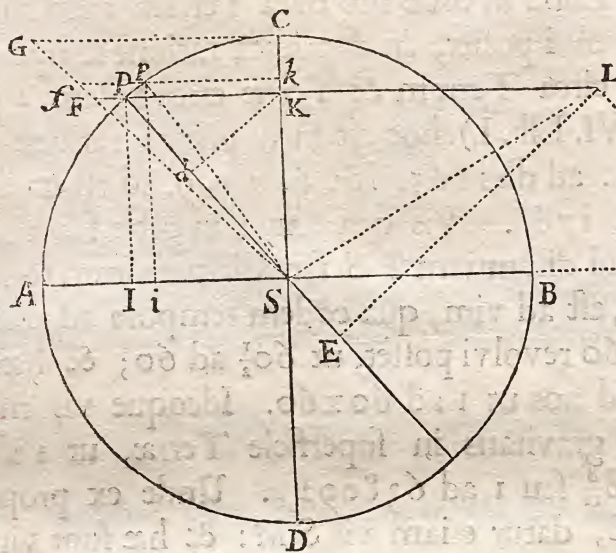


suam quantitatem  $SP$ , ut & vis  $SM$  ad mediocrem suam quanti-  
tatem  $3PK$ . Hæ vires, per Legum Corol. 2. componunt vim  
 $SL$ ; & hæc vis, si in radius  $SP$  demittatur perpendiculum  $LE$ ,  
resolvitur in vires  $SE$ ,  $EL$ , quarum  $SE$ , agendo semper secundum  
radius  $SP$ , nec accelerat nec retardat descriptionem areæ  $QSP$



radio illo  $SP$  factam; &  $EL$  agendo secundum perpendicularum, accelerat vel retardat ipsam, quantum accelerat vel retardat Lunam. Acceleratio illa Lunæ, in transitu ipsius à Quadratura  $C$  ad conjunctionem  $A$ , singulis temporis momentis facta, est ut ipsa vis accelerans  $EL$ , hoc est ut  $\frac{3PK \times SK}{SP}$ . Exponatur tempus per motum medium Lunarem, vel (quod eodem fere recidit) per angulum  $CS P$ , vel etiam per arcum  $CP$ . Ad  $CS$  erigatur Normalis  $CG$  ipsi  $CS$  æqualis. Et diviso arcu quadrantali  $AC$  in particulas innumeras æquales  $Pp$  &c. per quas æquales totidem particulae temporis exponi possint, ductaque  $pk$  perpendiculari ad  $CS$ , jungatur  $SG$  ipsis  $KP$ ,  $kp$  productis occurrens in  $F$  &  $f$ ; & erit  $Kk$  ad  $PK$  ut  $Pp$  ad  $Sp$ , hoc est in data ratione, adeoque  $FK \times Kk$  seu area  $FKkf$  ut  $\frac{3PK \times SK}{SP}$  id est ut  $EL$ ; & compositè, area tota  $GCKF$  ut sum-

summa omnium virium *EL*  
 nam, atque adeò etiam ut  
 acceleratio descriptionis areæ  
 qua Luna circa Terram quæ  
 suo periodico *CADBC* diem  
 efficeret ut corpus, tempore  
 $\frac{1}{2}CS$ , & velocitatem simul  
 na in orbe suo movetur.  
 Cum autem perpendiculum  
 pars tertia, & ipsius *SP* seu  
*EL* in Octantibus, ubi max  
 3 ad 2, adeoque erit ad vim  
 circa Terram quiescentem re  
 11915, & tempore *CS* velo  
 $\frac{100}{11915}$  velocitatis Lunarîs, tem  
 rem generaret in ratione *CA*  
 ma *EL* in Octantibus per ar  
 æqualem. Et velocitas, quam  
 re posset, erit ad velocitatem  
 pore generat ut rectangulum  
 autem toto *CPA*, velocitates  
 $\frac{1}{2}SP \times CA$  & triangulum *S*  
 radius *SP*. Ideoque (per  
 sterior, toto tempore genita,  
 Lunæ velocitati, quæ areæ  
 tur & auferatur dimidium  
 diocre exponatur per numer  
 11965 exhibebit momentu  
 differentia 11915 — 50 seu  
 in Quadraturis. Igitur area  
 Quadraturis descriptæ, sunt  
 momentum minimum 1186  
 mentotum differentiam 100